NOTICE D'INSTRUCTIONS

KIT DE GRAVURE POUR DEFONCEUSE

INSTRUCTION

Montage :

1. Fixez l'EXTENSION DU BRAS sur le BRAS DE RETENUE à l'aide d'un BOULON et d'un ECROU A OREILLES. Fixez l'ensemble BRAS DE RETENUE sur la GOUPILLE DE RETENUE en comprimant le RESSORT d'environ 3/16'' et en poussant LE BRAS DE RETENUE vers l'avant autour d'une goupille de petit diamètre. Laissez le ressort soulever L'ENSEMBLE BRAS DE RETENUE sur l'épaule sous la tête hexagonale (comme indiqué à la figure 1)
2. Vissez l'ECROU A OREILLES sur la VIS DE SUPPORT et mettez la vis dans le dernier trou du BRAS DE SUPPORT. Montez l'ECROU CARRE pour soutenir la vis. L'écrou va couvrir la zone étendue du bras de support (comme indiqué à la figure 2).
3. Montez une DOUILLE DE GUIDAGE sur le BRAS DE GUIDAGE avec l'écrou et la vis fournis (comme indiqué à la figure 3).
4. Montez deux BRIDES DE SERRAGE sur la PLAQUE DE L'ADAPTATEUR avec les BOULONS et les ECROUS A OREILLES fournis (comme indiqué à la figure 4).
5. Placez le BRAS DE GUIDAGE sur le BRAS DE SUPPORT (comme indiqué à la figure 4). Alignez les trous centraux du bras de guidage avec le trou extrême du bras de support et le RIVET. Un grand trou sert au dégagement de la tête du rivet et le petit trou sert à fixer le bras de guidage au bras de support.

Fixez le BRAS DE GUIDAGE en place à l'aide d'une VIS A OREILLES et d'un ECROU CARRE. Votre pantographe est réglé à un rapport de 2/1. Référez-vous à des caractéristiques supplémentaires pour d'autres rapports de réduction.

Mode d'emploi :

1. Placez la défonceuse au centre de la plaque de l'adaptateur, le cordon étant à l'arrière et fixez avec des brides de serrage. (Lisez les caractéristiques supplémentaires pour le rapport réglable de réduction par rapport au modèle de la pièce à travailler).
2. Installez la fraise à défoncer. (Nous conseillons une fraise à rainure en V, cette rainure s'élargit quand vous ajustez pour une coupe plus profonde).

Laissez la fraise au-dessus de la plaque de l'adaptateur, ajustez la profondeur lorsque vous êtes prêt à réaliser la coupe (comme indiqué à la figure 5).

3. Placez la pièce sur l'établi. Placez la plaque de l'adaptateur sur la pièce à travailler avec la FRAISE au centre de l'endroit à graver. La BRIDE DE SERRAGE en C maintient fermement le bras. (Trous prévus sur le bras de retenue pour une installation définitive).
4. Desserrez l'ECROU A OREILLES de l'EXTENSION DU BRAS et ajustez l'extension du bras jusqu'à ce que le CANAL GAUCHE soit parallèle à la pièce à travailler. Serrez de nouveau l'ECROU A OREILLES.
5. Ajustez la VIS DE SUPPORT sur l'établi. La vis de SUPPORT sert, lorsqu'on soulève le dispositif de coupe hors de la pièce à travailler, à déplacer le dispositif de coupe vers les lignes intérieures.
6. Placez le centre du COUVRE-GABARIT (bord rabattu à gauche) sous le guide-poinçon, (couvre-poinçon carré sur pièce à travailler). Fixez avec des dispositifs d'assemblage comme indiqué. Prenez les plaques de gabarit de dessin au trait fournies dans le jeu de pochoirs et gravez dans le sapin rouge pour votre premier projet. C'est la meilleure façon d'apprendre à utiliser l'appareil et d'avoir de bonnes sensations (comme indiqué à la figure 6).
7. Prenez le côté gauche de la plaque d'adaptateur de la défonceuse de la main gauche et le bras de guidage de la main droite jusqu'à ce que l'outil de coupe soit dégagé du bois. Mettez la défonceuse en marche. Rabaissez doucement le bras de guidage, en alignant le poinçon avec la ligne du gabarit. Guidez le poinçon sur les lignes du bras de guidage maintenant le gabarit. (Laissez le poinçon flotter). Pour les lignes internes, soulevez le dispositif de coupe hors du bois et déplacez le poinçon vers la ligne interne et laissez descendre le poinçon sur la ligne.

REGLAGES POUR REALISER DES SIGNES

Ce kit de gravure pour défonceuse peut être utilisé pour graver des motifs, des animaux, des signes et réaliser tout autre travail à plat sur un établi ou une table. Nous conseillons un dispositif de fixation en contreplaqué à utiliser avec les CALES fournies pour maintenir le travail. Ce dispositif vous permettra de gagner du temps, en particulier pour faire les signes, et c'est une façon pratique de stocker l'appareil sur le mur de l'atelier, réglé et prêt à être utilisé (comme indiqué sur les figures 7 et 8).

REALISATION DE SIGNES AVEC DES LETTRES CAPITALES

Fraise à rainure en V pour utilisation de style « Ecriture moderne » (comme indiqué à la figure 9)

8. Placez le gabarit de la première lettre contre le pli interne du couvre-gabarit et contre le dispositif de fixation. (Le placement de chaque gabarit de la même façon donne un travail droit.
   Assurez-vous que la fraise de l'appareil de coupe se trouve bien au centre de la planche lorsque le poinçon est au centre de la lettre. Exécutez la première lettre. Eteignez la défonceuse. Soulevez le bras de guidage et placez le poinçon sur le POINT D'ESPACEMENT A DROITE de la plaque de gabarit, laisser la fraise reposer sur le bois (Cela permet d'espacer correctement les lettres).

9. Retirez le gabarit de lettre venant d'être défoncé et placez le gabarit de la prochaine lettre en place. Desserrez la pièce à travailler et déplacez-la sur la gauche en déplaçant la défonceuse jusqu'à ce que le poinçon se trouve sur le POINT D'EMPLACEMENT. Placez de nouveau les brides de serrage de la pièce à travailler.
10. Soulevez le bras de guidage et placez le guide poinçon sur la ligne du gabarit. Mettez la défonceuse en route et exécutez. (Répétez jusqu'à ce que le signe soit terminé).

REALISATION DE SIGNES AVEC DES LETTRES MINUSCULES
Fraise à rainure en V pour utilisation de style « Ecriture moderne »

11. Prenez la lettre que vous allez utiliser et trouvez celles qui sont les plus proches du haut et du bas du gabarit. Utilisez-les pour placer le mot au CENTRE DE LA PIECE A TRAVAILLER. Placez le dispositif de coupe à fraise de la défonceuse au centre de la pièce à travailler. Placez le centre de la lettre la plus haute et la plus basse sous le couvre-gabarit avec le poinçon sur l'entraxe. Il est nécessaire de replacer le couvre-gabarit. Défoncez les lettres les plus hautes et les plus basses sur le petit bois d'oeuvre pour vous assurer que votre travail sera bien au centre de la planche.
12. Retirez la lettre la plus haute et la lettre la plus basse et placez le premier gabarit contre le pli interne du couvre-gabarit et contre le dispositif de fixation. Exécutez la première lettre. Eteignez la défonceuse. (Laissez le dispositif de coupe à fraise dans la rainure de façon à ce que les lettres soient reliées).
13. Retirez le gabarit venant d'être défoncé et placez un nouveau gabarit. (Laissez la fraise dans la rainure).
14. Desserrez la pièce à travailler et déplacez la pièce vers la gauche jusqu'à ce que le poinçon soit sur POINT DE DEMARRAGE. Refixez la pièce à travailler avec les brides de serrage. Allumez la défonceuse et exécutez (répétez jusqu'à ce que le signe soit exécuté).

REALISATION DE SIGNES EN UTILISANT LE STYLE ANGLAIS
Utilisation d'une fraise droite de 3.17 mm de diamètre

15. Pour défoncer un signe en utilisant le « style anglais» suivez la même méthode que pour les lettres capitales de « l'écriture moderne » pour établir et espacer les lettres entre elles. Utilisez une fraise à fond plat (un diamètre de 3.17 mm fonctionne bien). Inutile de défoncer en profondeur.
16. Mettez la défonceuse en marche et guidez le poinçon autour de la lettre en maintenant le poinçon sur le bord interne de la lettre. Après avoir bordé la lettre, retirez la zone ombrée de la lettre avec une série de courtes frappes en faisant attention de ne pas toucher les bords de la bordure gravée. (Guidez l'unité en utilisant le bras de guidage tout en regardant le dispositif de coupe, lors du défonçage de la zone ombrée du centre). Eteignez la défonceuse. Soulevez le bras de guidage et placez le poinçon sur le point d'espacement à droite de la plaque du gabarit, laissant le dispositif de coupe reposer sur le bois. (Ceci espace correctement les lettres) (comme indiqué à la figure 10).
17. Retirez le gabarit de la lettre venant d'être défoncée et placez le prochain gabarit. Desserrez la pièce à travailler et déplacez-la vers la gauche jusqu'à

ce que le poinçon se trouve sur le point d’emplacement. Fixez de nouveau la pièce à travailler avec les brides de serrage. (Répétez jusqu’à ce que le signe soit exécuté).

Caractéristiques supplémentaires :

1. Le pantographe peut être ajusté pour donner trois rapports de réduction différents depuis le gabarit jusqu'à la gravure.
2. Pour une réduction de 42%, montez le bras de guidage dans le premier trou et desserrez la bride de serrage de la défonceuse pour déplacer la défonceuse vers la droite de la plaque de l’adaptateur. Resserrez la bride de serrage de la défonceuse (comme indiqué à la figure 11).
3. Pour 50% (2/1) de réduction, montez le bras de guidage dans le trou central et placez la défonceuse au centre de la plaque de l'adaptateur (comme indiqué à la figure 12).
4. Pour 58% de réduction, montez le bras de guidage dans le dernier trou et placez la défonceuse sur la plaque de l’adaptateur à gauche (comme indiqué à la figure 13).
5. Après avoir établi le rapport que vous désirez, visez la ligne centrale depuis le poinçon pour maintenir la goupille. Sur les trois réglages pour une véritable reproduction, le poinçon, la fraise et la goupille de retenue doivent toujours être alignés. Notez les petites marques sur la plaque d’adaptation de la défonceuse pour placer la défonceuse en position à gauche, au centre et à droite.

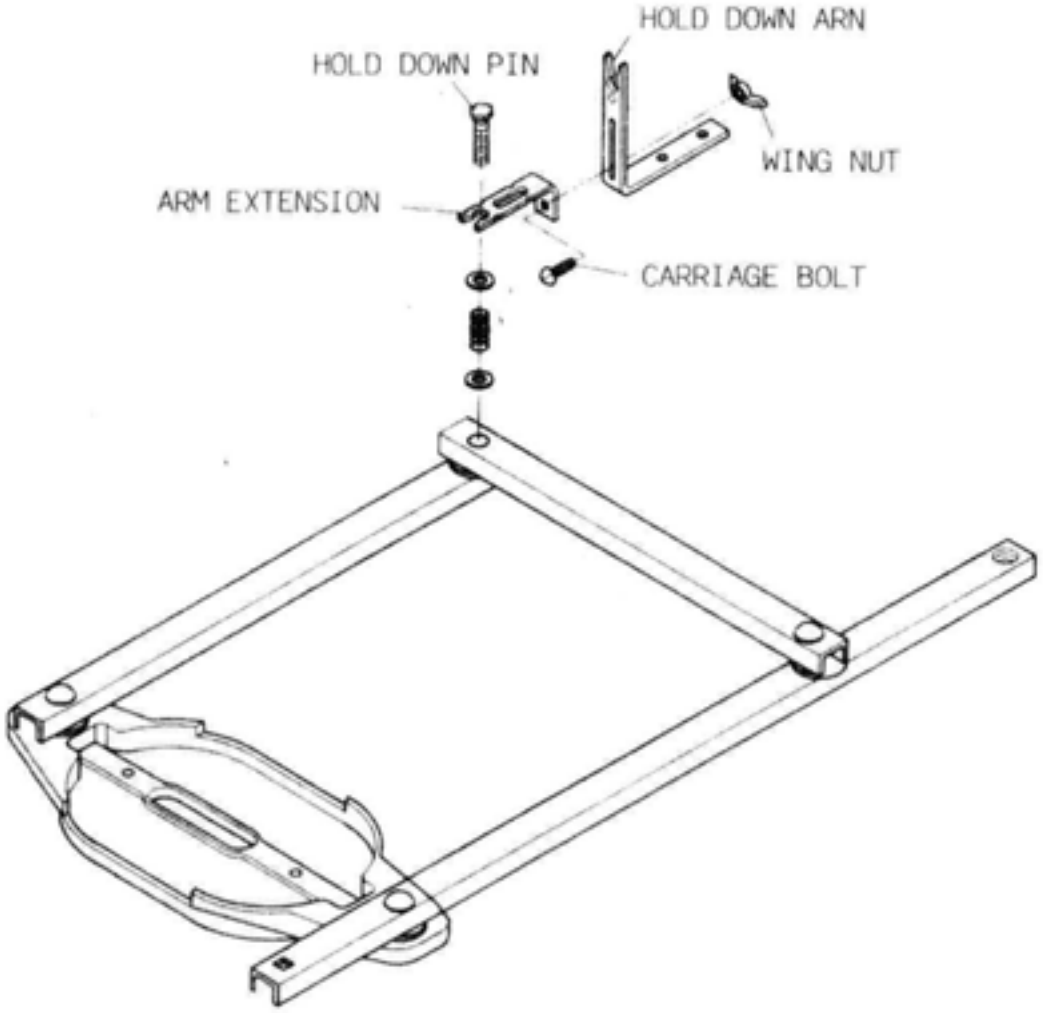
REGLES DE SECURITE :

Portez toujours des lunettes de sécurité ou des masques avant d’utiliser un outil électrique. Suivez les règles de sécurité de votre fabricant de défonceuse lorsque vous utilisez cet accessoire.

Note :

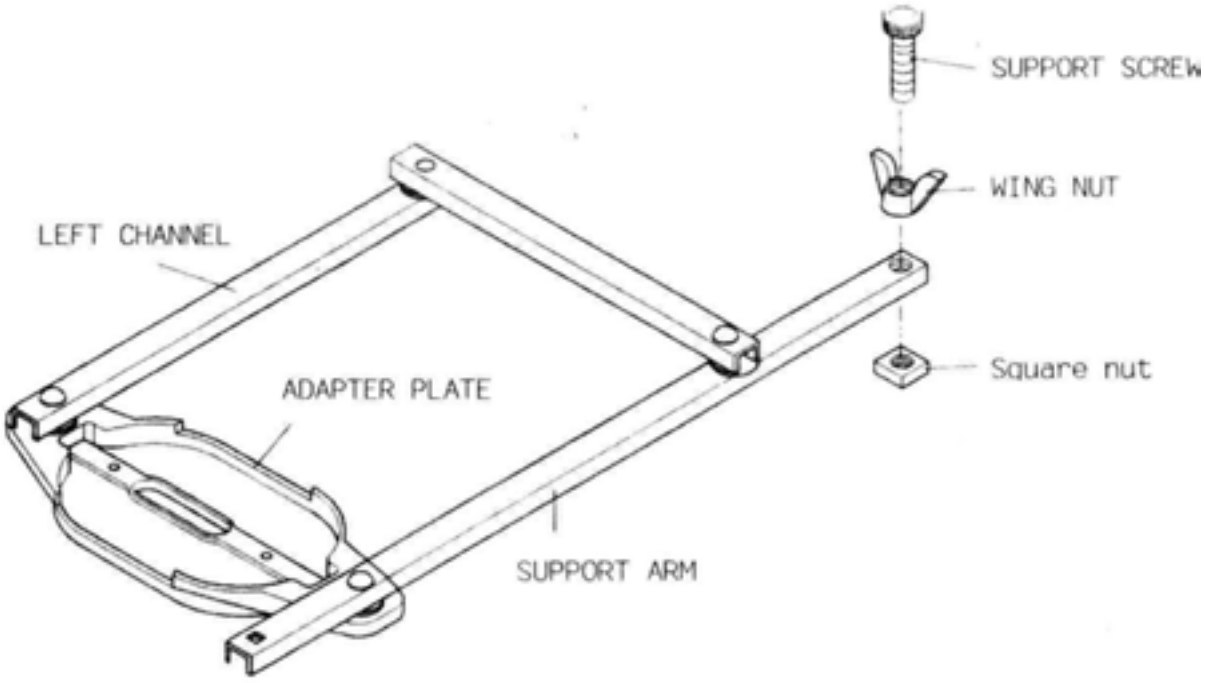
Avant de tenter de monter et d’utiliser ce produit, assurez-vous que vous avez bien lu et compris le manuel d'instructions et de montage.

1)



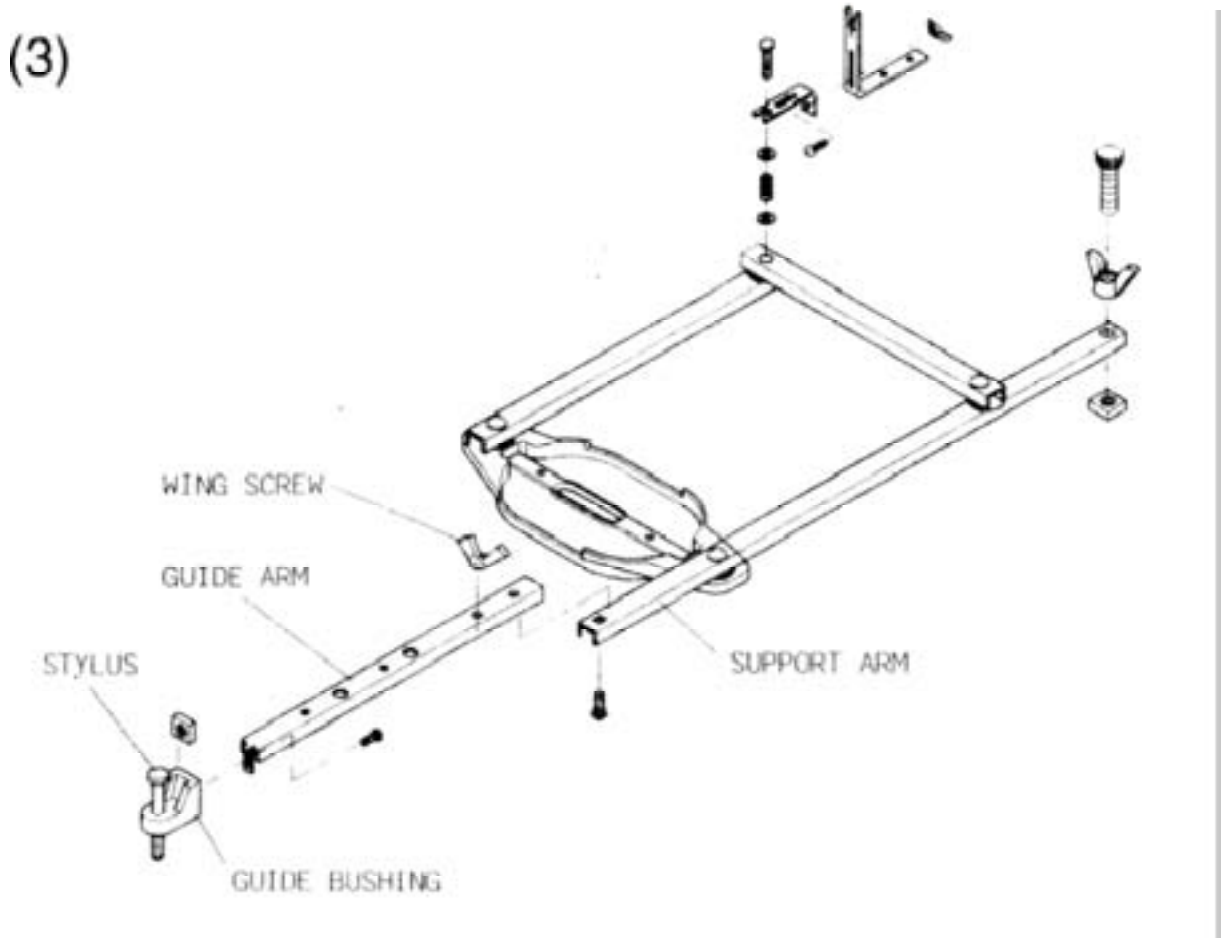
1)
Extension du bras
Goupille de retenue
Bras de retenue
Ecrou à oreille
Boulon

(2)



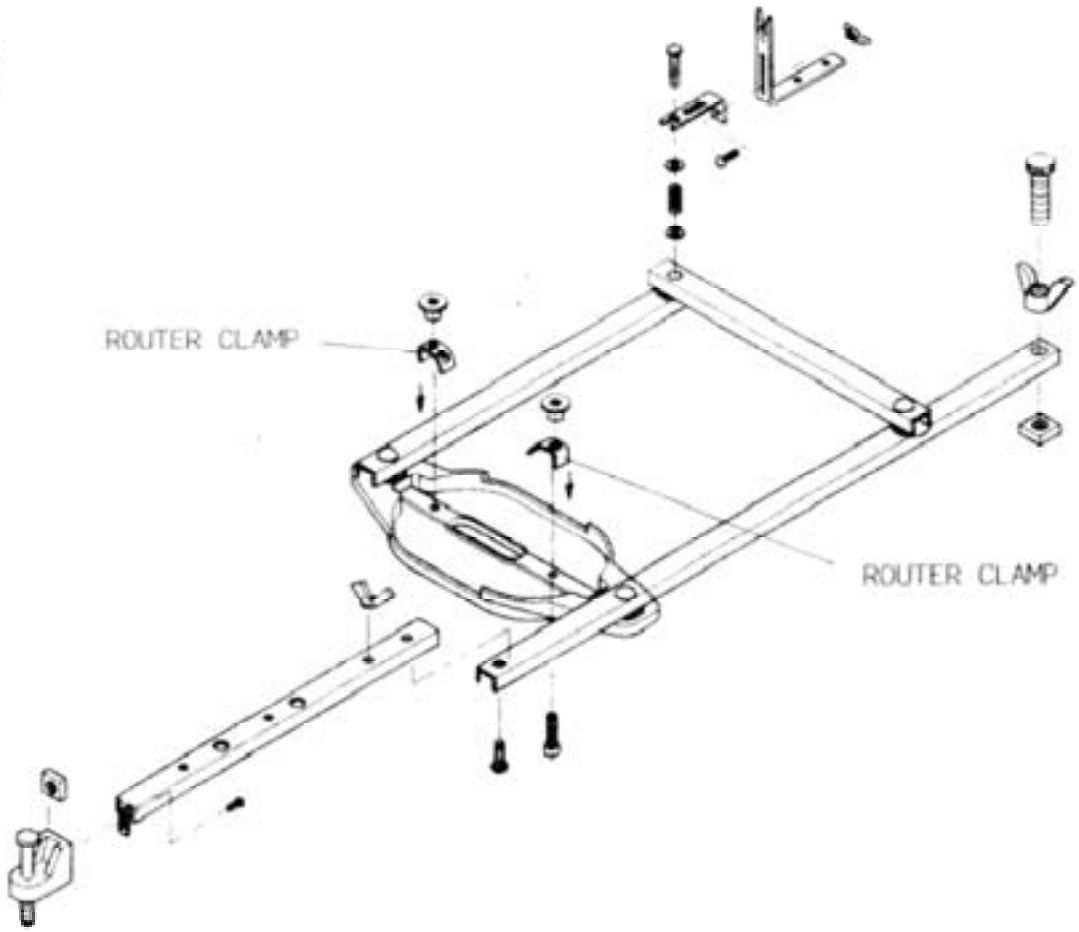
2)

Canal gauche
Plaque d’adaptation
Bras de support
Vis de support
Ecrou à ailettes
Ecrou carré



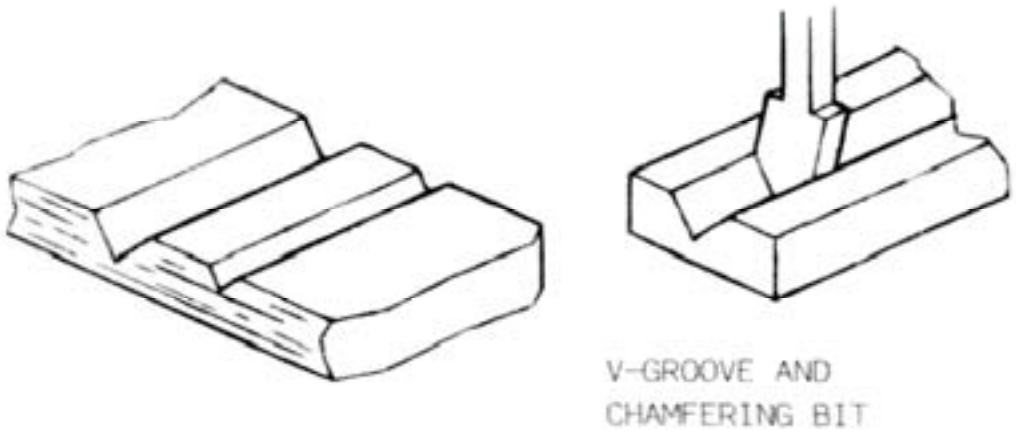
3)
Poinçon
Bras de guidage
Vis à oreilles
Bras de support
Douille de guidage

(4)



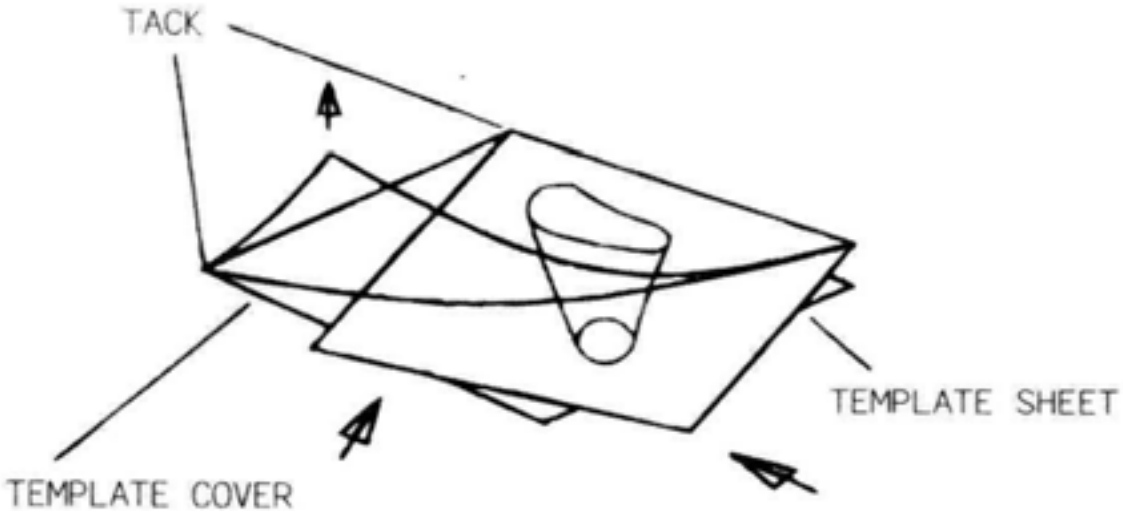
4)
Bride de serrage de la défonceuse

(5)



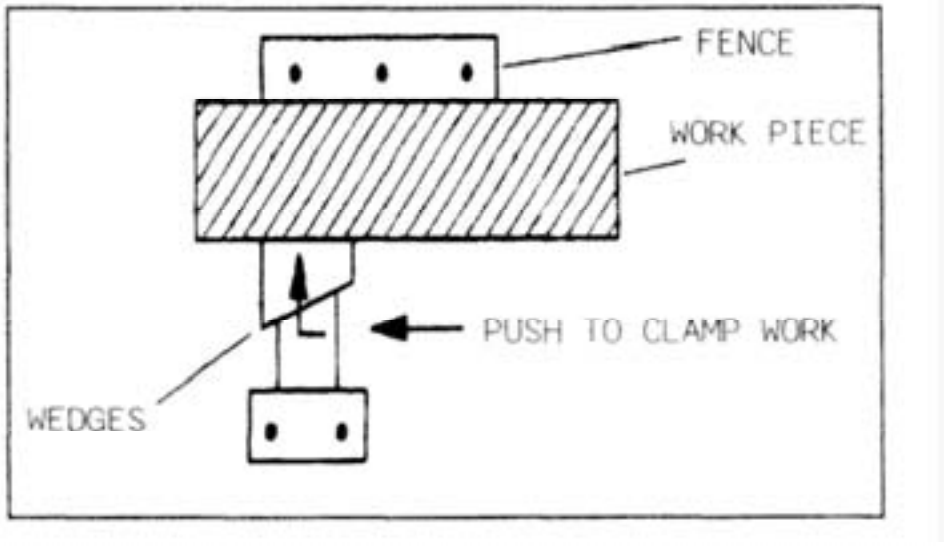
5)
Rainure en V et fraisoir

(6)



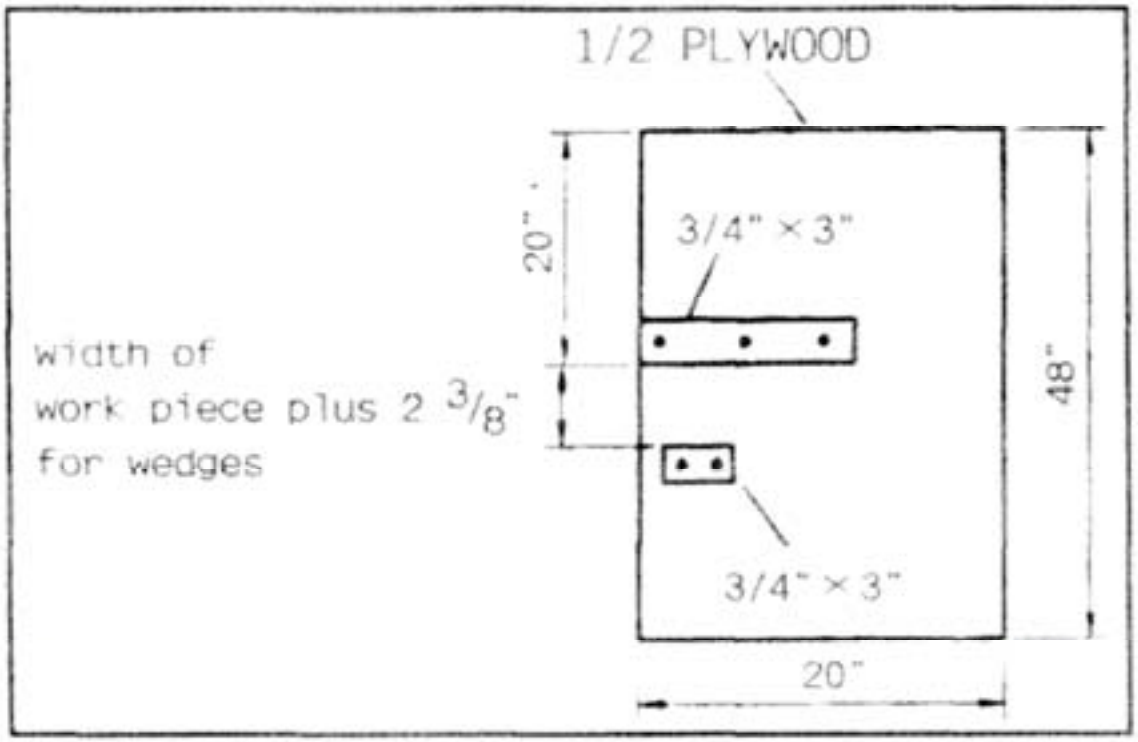
6)
Dispositif de fixation
Couvre-gabarit
Plaque de gabarit

(7)



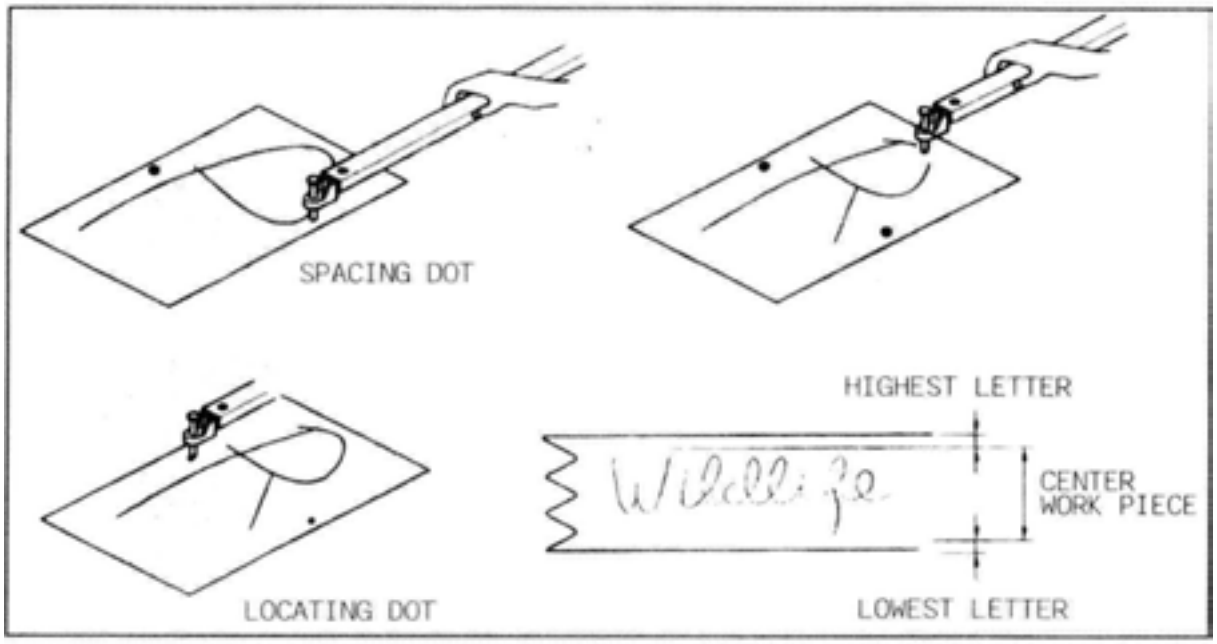
7)
Guide
Pièce à travailler
Cales
Pousser pour fixer le travail

(8)



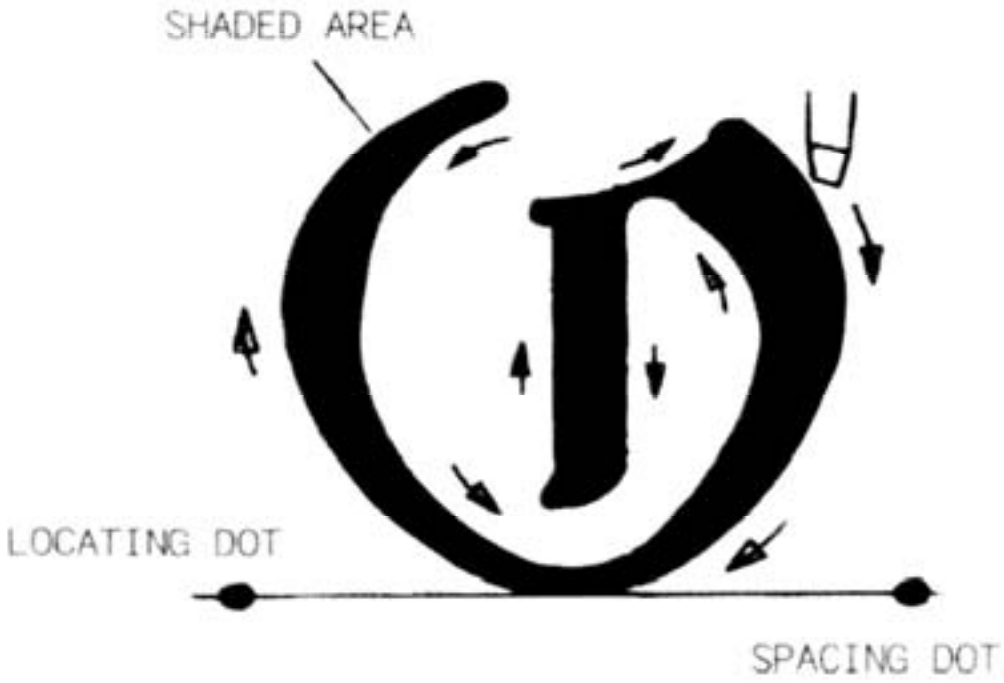
8)
Contreplaqué
Largeur de la pièce à travailler + 60 mm pour les cales

(9)



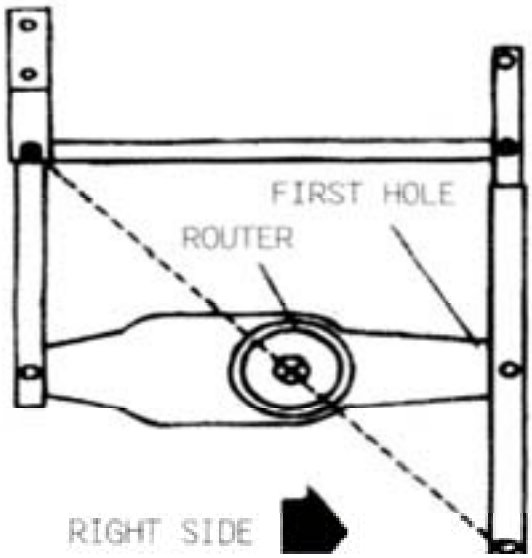
9)
Point d’écartement
Point de positionnement
Lettre la plus haute
Lettre la plus basse
Pièce centrale

(10)



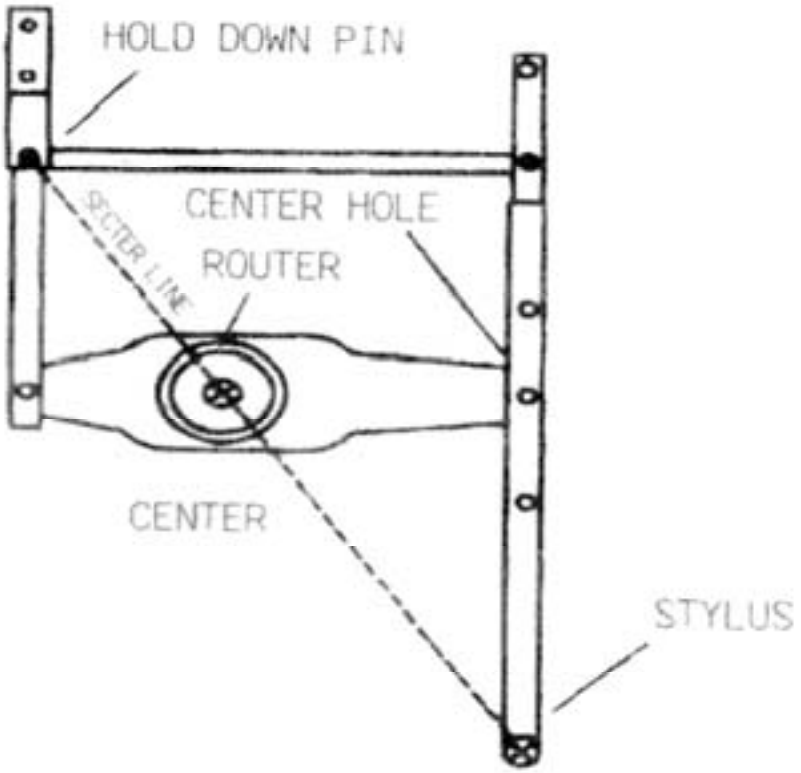
10)
Zone ombrée
Point de positionnement
Point d’espacement

(11)



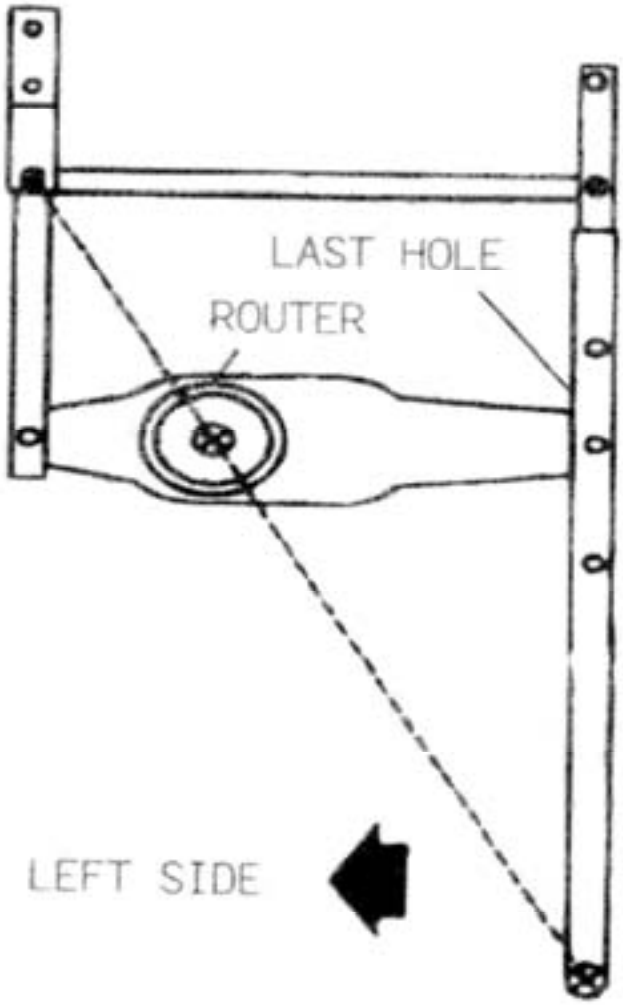
11)
Premier trou
Défonceuse
Côté droit

(12)



12)
Goupille de retenue
Trou central
Défonceuse
Centre
Poinçon

(13)



13)
Dernier trou
Défonceuse
Côté gauche